

Technische Daten	
Beschreibung	Werksmäßig mechanisch bearbeitete Gipsplatte nach DIN EN 14190 mit Akustikvlies f. Wand- und Deckenbekleidungen sowie Beplankungen im Innenbereich. Mittels Weiterverarbeitung aus Gipsplatten nach DIN EN 520 hergestellt.
Baustoffklasse	A 2-s1. d0 (nichtbrennbar) nach DIN 13501; Prüfbericht Nr. 061747.1 – Re, MPA BAU Hannover
Standardbreite	1200 mm
Standardlänge	1750, 2000, 2500 mm, weitere Sonderlängen möglich
Plattendicke (Nenndicke)	12,5 mm
Toleranzen	Breite Länge Dicke
	+ 0,5; - 1 mm + 0,5; - 1 mm ± 0,5 mm
Kantenform	4-seitig scharfkantig geschnitten
Lochanteil	9,8 %
Rohdichte	ca. 890 kg / m ³
Flächengewicht m ²	ca. 11,1 kg / m ²
Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C	ca. 0,6 - 1,0 Massen - %
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	7,31 [-]
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50 - 60 % rel. Feuchte)	$1,3 \cdot 10^{-5}$ 1 / K
feuchtespezifische Längenausdehnung bei 20°C	0,35 mm / m von 65% auf 95% rel. Luftfeuchte
maximale Anwendungstemperatur	45 °C
spez. Wärmekapazität c	0,96 kJ / (kg·K) bei 20 °C
Schallabsorptionsgrad bei Frequenz in Hertz	125 250 500 1000 2000 4000 α_w
	Akustikvlies ohne Mineralfaserhinterlegung
	Luftabstand 400 mm
	Luftabstand 60 mm
	0,44 0,49 0,51 0,52 0,44 0,47 0,55 0,11 0,38 0,61 0,64 0,46 0,46 0,55
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18 N / mm ²
Verarbeitung	in Innenräumen Temperaturbereich: +10°C bis +40°C Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verarbeitung nach Geipel Gips Richtlinien, Verschließen der Fuge: Spachtel- oder Klebetechnik
Beschriftung / Kennzeichnung	Siehe Palettenlabel
Verpackungseinheit	25 Stück / Palette